

ПОВЫШЕНИЕ АКТИВНОСТИ ПАНТОГЕМАТОНИКА

В кухнях многих народов кровь животных используется в виде пищи. В последние годы из крови животных изготавливаются некоторые лекарственные препараты: альбумин, используемый в кормовых системах при разведении хищных зверей; иммуноглобулины, сыворотки, пантогематоген.

Нами предлагается получение на основе пантогематогена препарата «Пантогематоник». Данный препарат обладает адаптогенным действием, повышает умственную и физическую работоспособность после перенесенных заболеваний, травм, хирургических вмешательств.

Состав Пантогематоника (капсулы): пантогематоген – 0,1 мг, аскорбиновая кислота – 0,005 мг, кальция карбонат – 0,035 мг. Содержание пантогематогена в пересчете на сухое вещество должно быть не менее 91 %. Его производят из свежей, замороженной или консервированной крови. По существующей технологии отобранная кровь смешивается. Для повышения качества пантогематогена предлагается производить отбор крови пятнистого оленя отдельно по группам крови. Несмотря на то, что работа со свежей кровью животных технологически сложна и требует быстрой и качественной консервации, получать препарат лучше всего из свежей крови.

Одной из насущных проблем сегодняшнего дня является не только изготовление высококачественных лекарственных препаратов, но и сохранение их свойств длительное время. Наиболее отрицательное влияние на качество препарата оказывает солнечный свет и температура выше 23 °С. Сейчас упаковываются пантогематогенсодержащие препараты во флаконы. Нами предлагается выпускать Пантогематоник в форме капсул (препарат находится внутри биологически пассивных оболочек). Капсулирование имеет ряд преимуществ. Основным является то, что капсулирование предохраняет неустойчивые соединения от воздействий окружающей среды, высвобождает лекарственные вещества в нужном участке желудочно-кишечного тракта, обеспечивает поддержание определенного уровня лекарства в организме.

Разработанный препарат прошел необходимые испытания, аналогичные проведенным с пантогематогеном, и разрешен к применению. В отличие от выпускаемого в настоящее время пантогематогена, Пантогематоник сохраняет свое качество в течение 2..3 лет и более удобен в применении.